

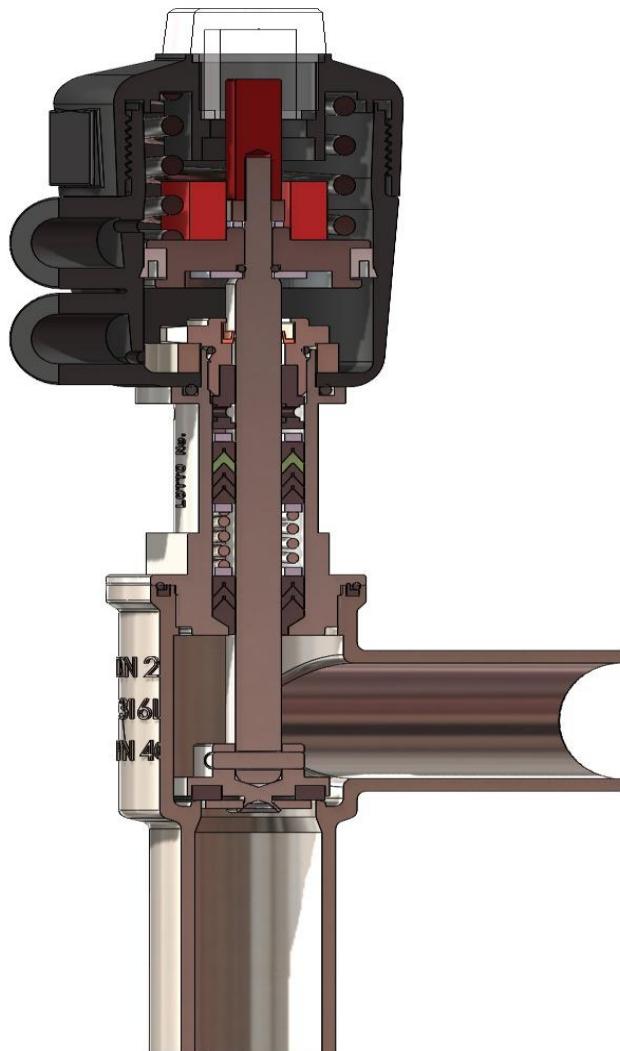
Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMISP

Descrizione

La valvola pneumatica Serie OMISP tipo ON-OFF è la soluzione più efficiente di intercettazione dei fluidi anche nelle condizioni più gravose.

Grazie alla sua resistenza a corrosione, abrasione, usura, ossidazione è adatta alle più svariate applicazioni tra cui:

vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas, a temperature di esercizio che normalmente vanno da -10 a +190° per valvole standard e da -30 a +240° con guarnizioni speciali.



Le principali caratteristiche che la distinguono sono:

- Corpo a squadra con angoli di 90° in AISI 316L.
- Intermedio in acciaio inossidabile AISI 316L.
- Servocomando in Tecnopolimero.
- Pacco premistoppa tipo Chevron in PTFE/C755 e FKM per una tenuta ottimale sia a basse che ad alte temperature.
- Otturatore basculante per un corretto posizionamento sulla sede.
- Attuatore girevole a 360° per un ottimo posizionamento del raccordo.
- Elevate pressioni differenziali di lavoro fino a PN40.
- Ampia gamma di accessori: elettrovalvole Namur, sensori magnetici, induttivi, pneumatici, elettromeccanici, dispositivi limitatori di corsa, volantino per apertura manuale.
- Conforme alla direttiva PED 2014/68/UE – ATEX 2014/34/UE

DATI TECNICI

DIMENSIONI:

- Corpo valvola: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50.
- Attuatore: Ø50, Ø63, Ø80, Ø100.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- Standard: -10 °C ÷ +190 °C
- Otturatore in PEEK: -30 °C ÷ +240 °C

PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE: 6-10 bar

FLUIDO DI ALIMENTAZIONE: Aria/gas inerti

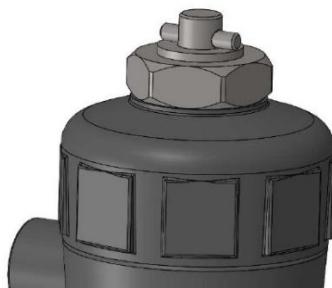
CONNESSIONI:

- Flangiate UNI PN16 / PN25 / PN40
- A saldare a tasca
- A saldare di testa

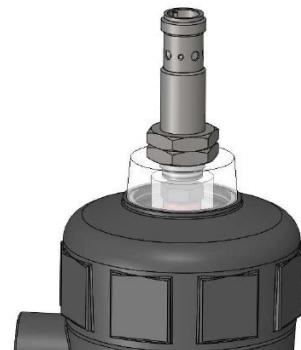
DN	KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m³)	(bar)	(mm)
15	½"	5,5	18	40
15	½"	5,5	23	40
20	¾"	9,5	14	40
20	¾"	9,5	18	40
25	1"	13,5	9	40
25	1"	13,5	14	40
25	1"	13,5	20	40
32	1 ¼"	23	10	25
32	1 ¼"	23	16	25
40	1 ½"	40	11	25
40	1 ½"	40	20	25
50	2"	52,5	6	20
50	2"	52,5	12	20
				100

ACCESSORI A CORREDO

Volantino apertura manuale



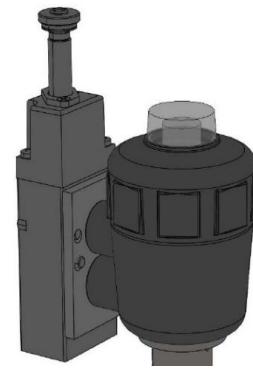
Sensore induttivo



Sensore magnetico



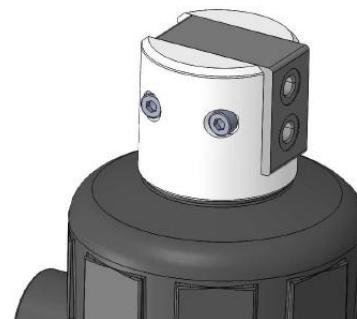
Valvola Namur



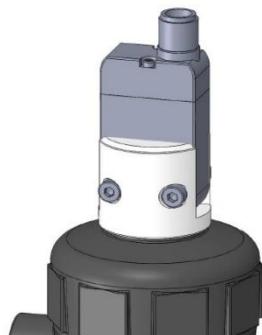
Limitatore di corsa



Finecorsa pneumatico



Finecorsa elettromeccanico

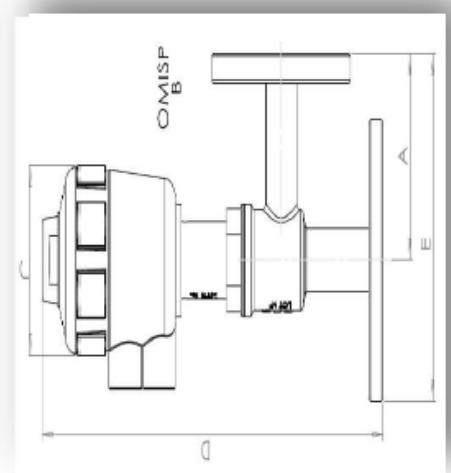
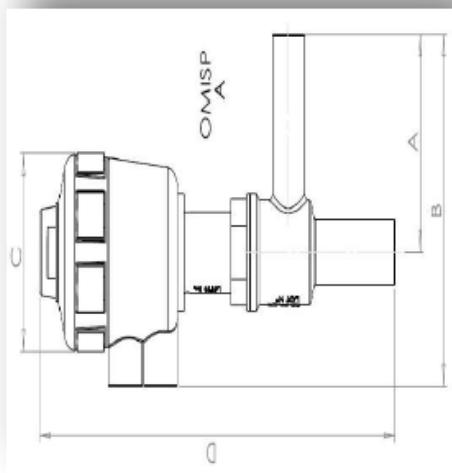


DIMENSIONI E PESI

ACCESSORI:

//

DN	ϕ ACT.	A	B	C	D	E	Kg
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
15	1/2"	$\phi 50$	70	114	66	232	120
15	1/2"	$\phi 63$	70	122	83	257	120
20	3/4"	$\phi 50$	70	114	66	235	125
20	3/4"	$\phi 63$	70	122	83	260	125
25	1"	$\phi 50$	80	124	66	250	140
25	1"	$\phi 63$	80	132	83	275	140
32	1"1/4	$\phi 63$	90	142	83	289	160
32	1"1/4	$\phi 80$	90	150	103	308	160
40	1"1/2	$\phi 80$	100	160	103	321	175
40	1"1/2	$\phi 100$	100	173	130	365	175
50	2"	$\phi 80$	115	175	103	340	200
50	2"	$\phi 100$	115	188	130	384	200
							5,3 / 8,3



SCHEDA TECNICA SPECIFICA

VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF

		SERIE OMIFP [Filettata GAS]												
		∅ Attuatore	50			63			80			100		
		DN	ISO G	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
NC	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	18	14	9	23	18	14	10	20	16	11	6
	Sopra sede	Pressione di pilotaggio	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	25	25	9	25	25	20	12	16	11	8	6
	Sopra sede	Pressione di pilotaggio	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
NO	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	24	18	13	25	23	18	12	25	21	14	10
	Sopra sede	Pressione di pilotaggio	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	25	21	15	25	21	15	15	25	23	16	10
	Sopra sede	Pressione di pilotaggio	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
DE	Sotto sede	Pressione di esercizio	bar	25	25	15	25	25	21	15	25	23	16	10
	Sopra sede	Pressione di pilotaggio	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
	Coefficiente di flusso Kv	m³/h	5,5	9,5	13,5	5,5	9,5	13,5	23	13,5	23	40	52,5	40
	Pressione nominale PN	bar	40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	20	20
Peso	Kg	0,9	1	1,3	1,2	1,3	1,6	2,1	1,6	2,6	2,9	3,7	4,5	5,3
Tipo di fluido									Aria, vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas					
Viscosità	mm²/s								600					
Materiale guarnizione sede									Ptfe/grafite				PEEK	
Temperatura fluido	°C								-10 ÷ +190				-30 ÷ +240	
Materiale corpo													AISI 316L	
Materiale pacco chevron													PTFE/C755 e FKM	
Dimensione connessioni di pilotaggio													1/4"	
Fluido di pilotaggio													Aria/gas inerte	
Temperatura fluido di pilotaggio	°C												-10 ÷ +60	
Materiale attuatore													Tecnopolimero PA6-GF30	
Materiale pistone													AISI 304	
Materiale guarnizione pistone													Poliuretano	

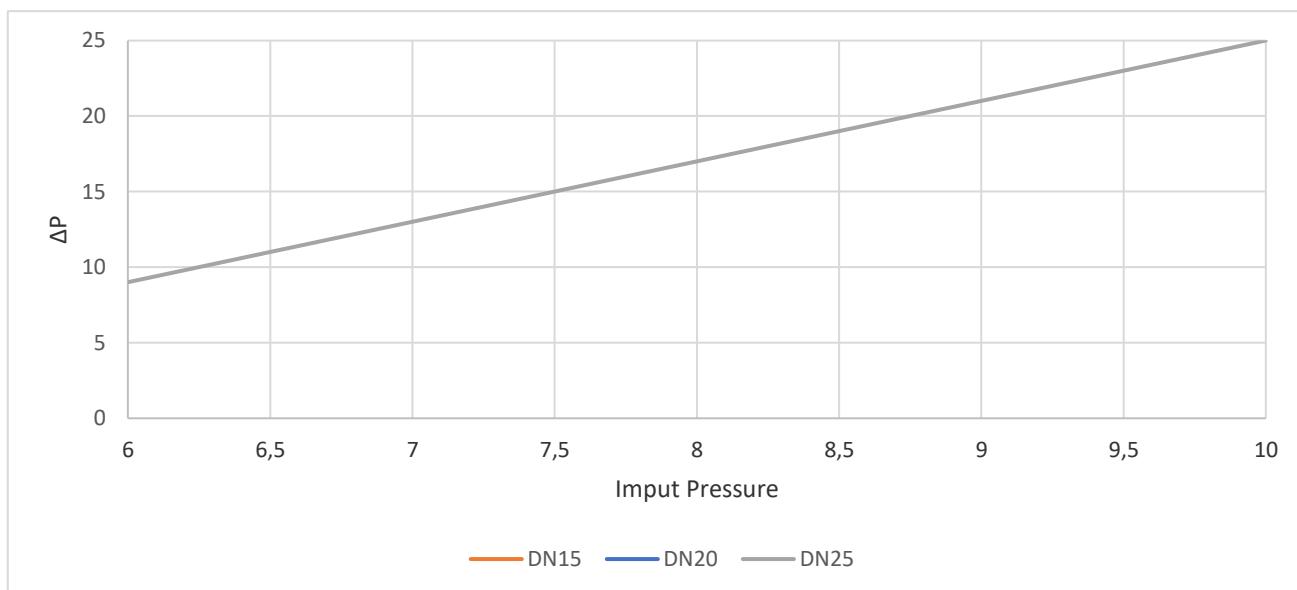
GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

Serie valvola: OMIFP

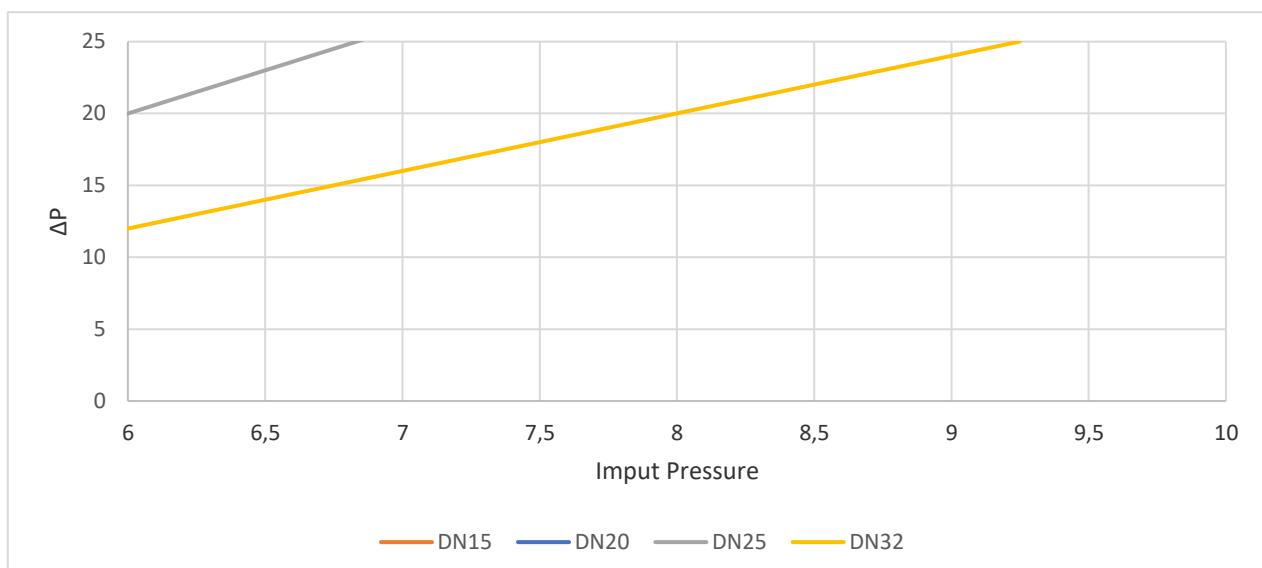
Tipologia: NC

Direzione flusso: 2-1

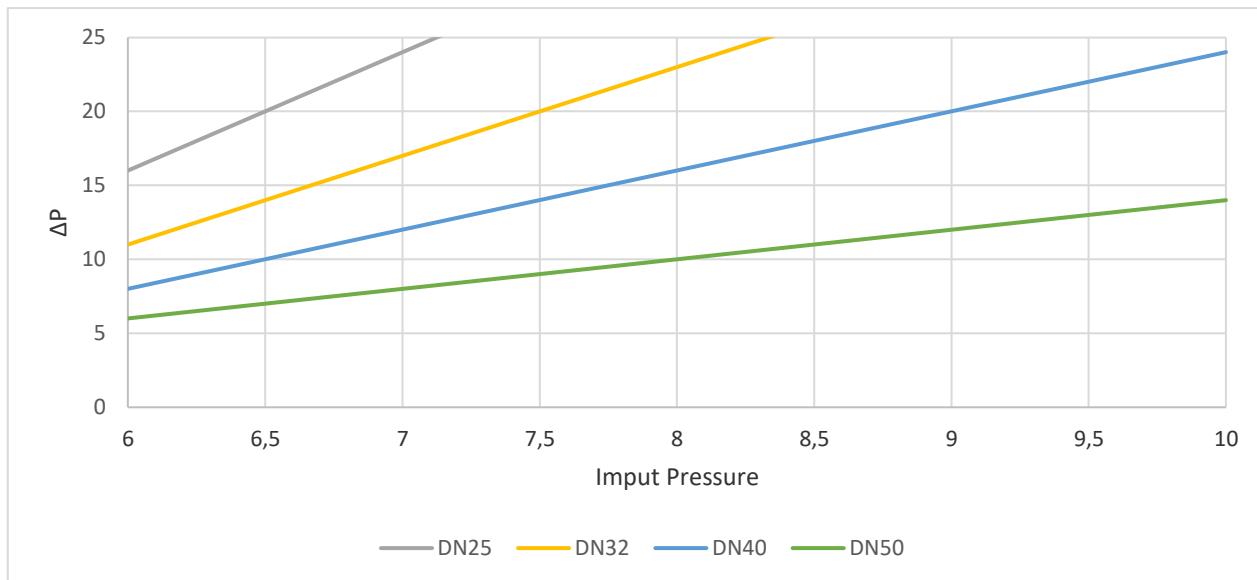
Attuatore Ø 50



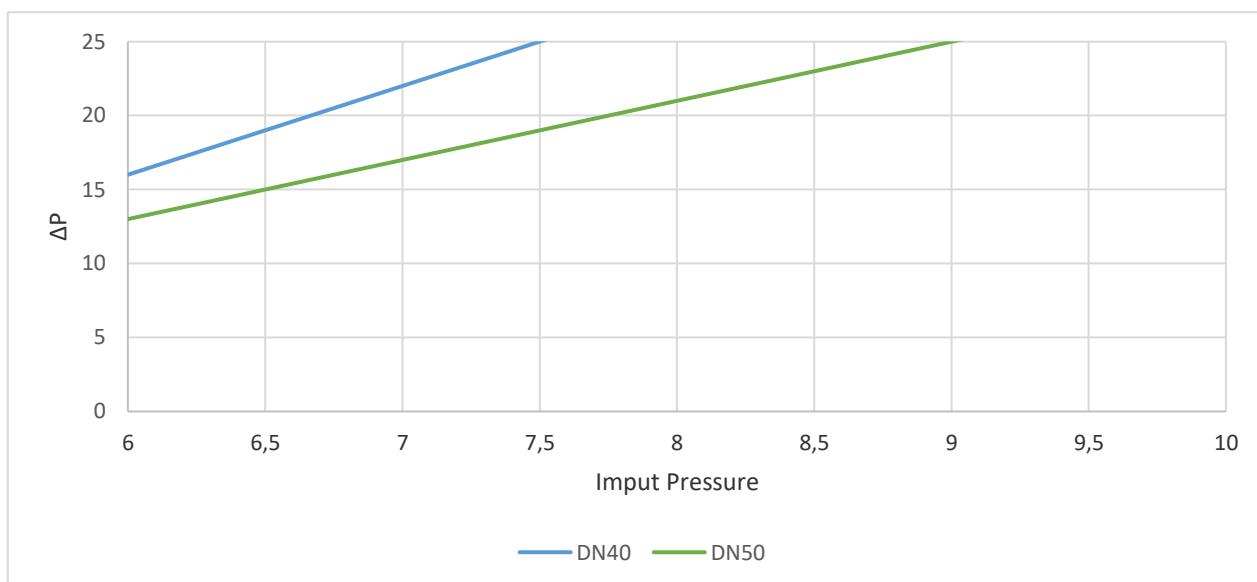
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

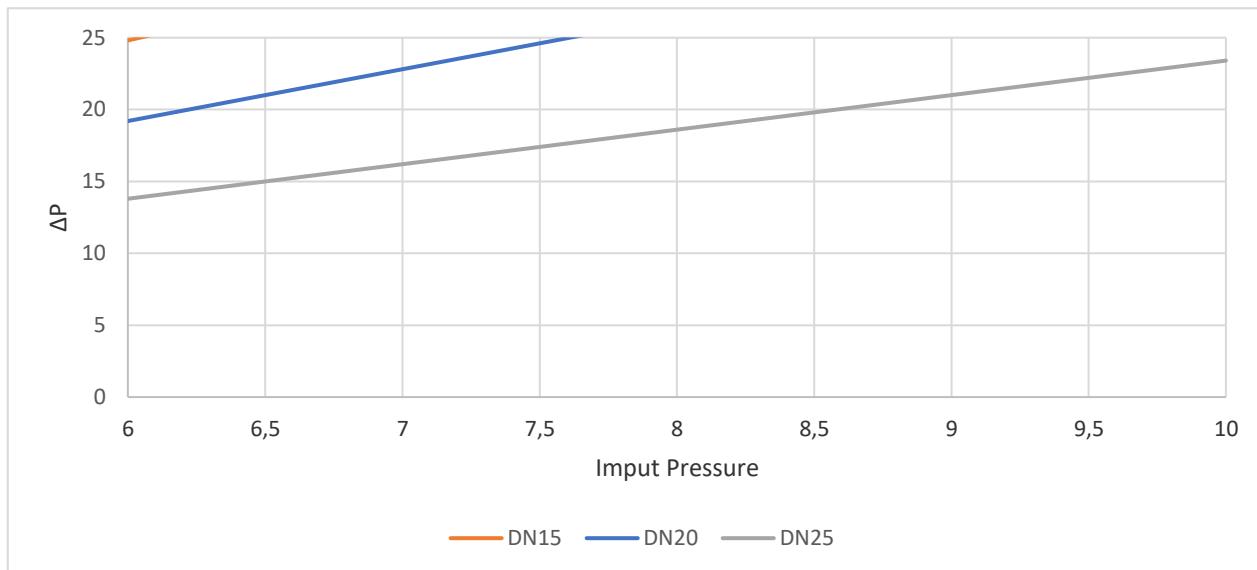


Serie valvola: OMIFP

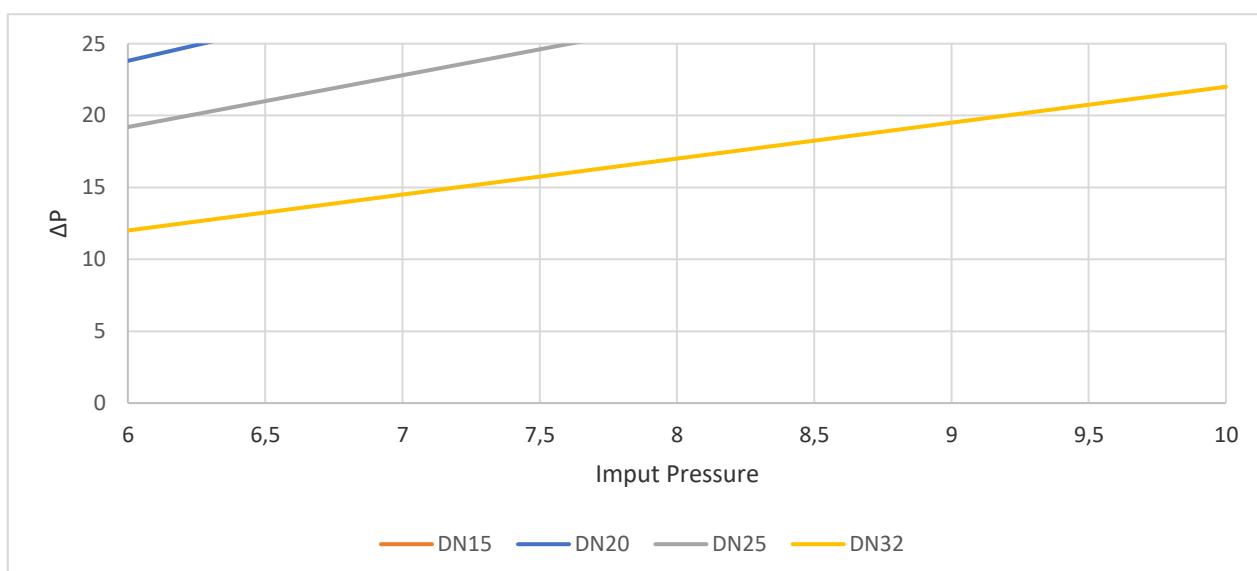
Tipologia: NO

Direzione flusso: 1-2

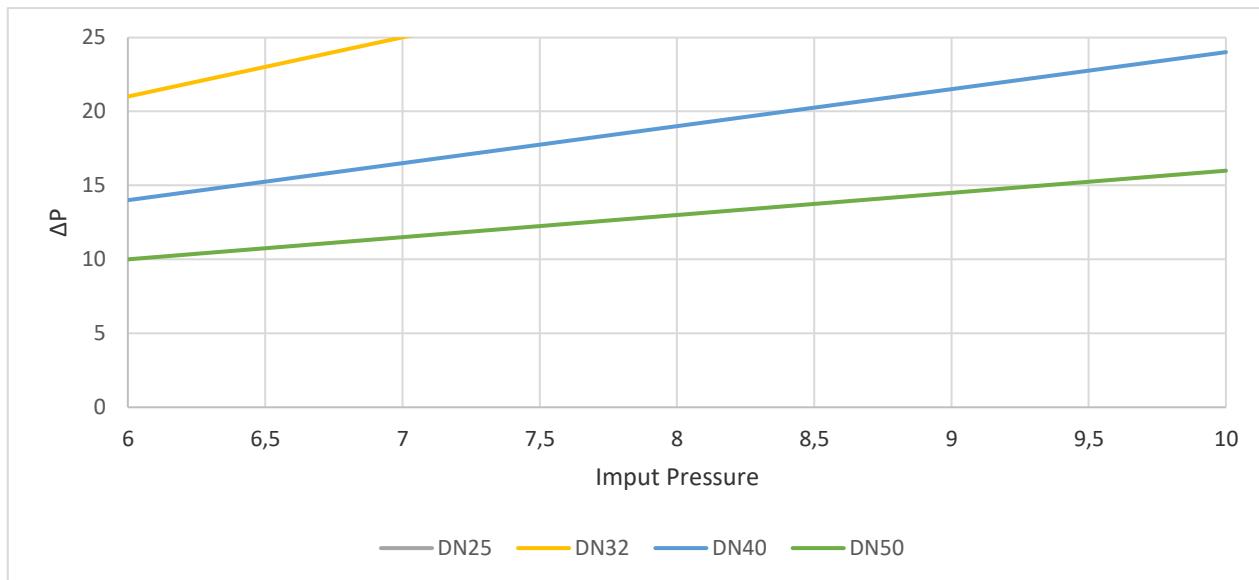
Attuatore Ø 50



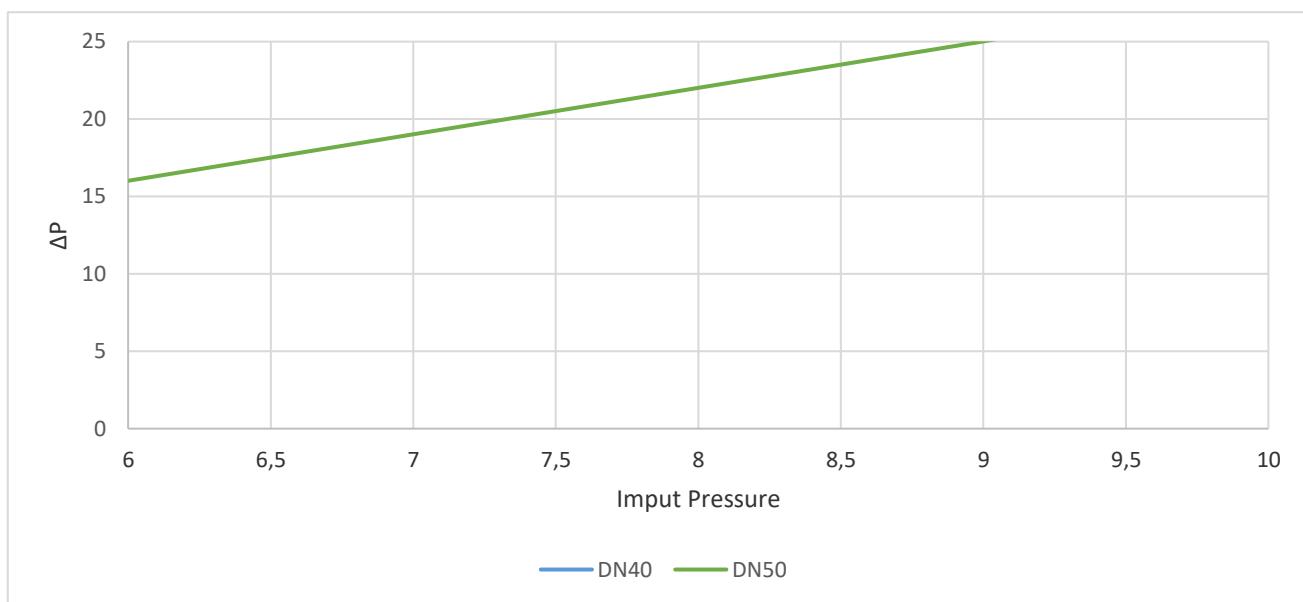
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

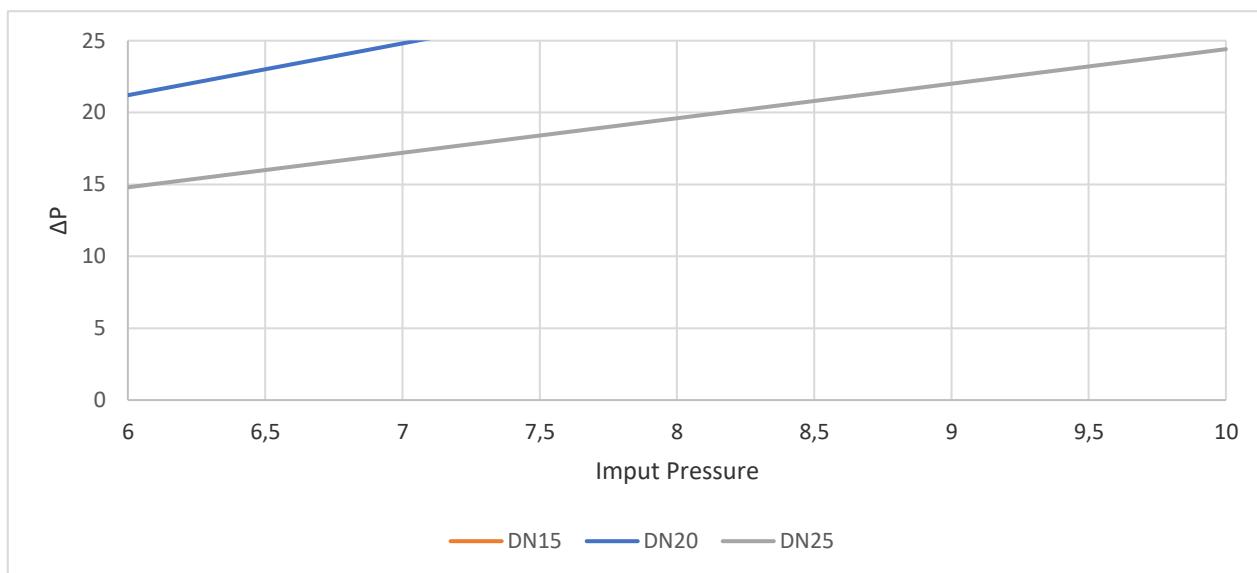


Serie valvola: OMIFP

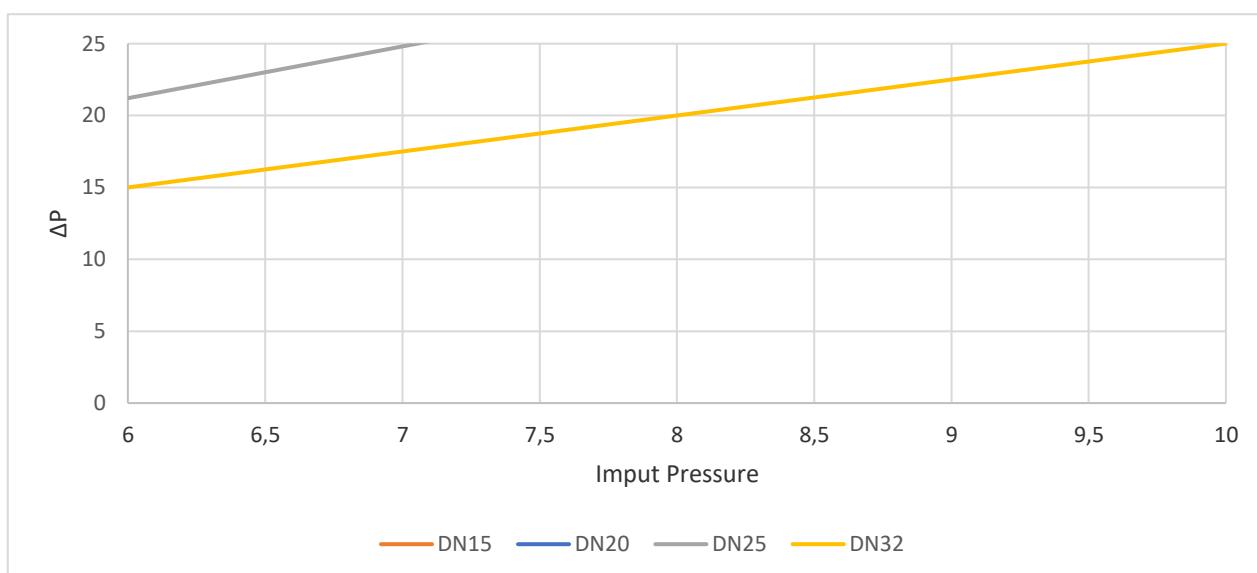
Tipologia: DE

Direzione flusso: 1-2

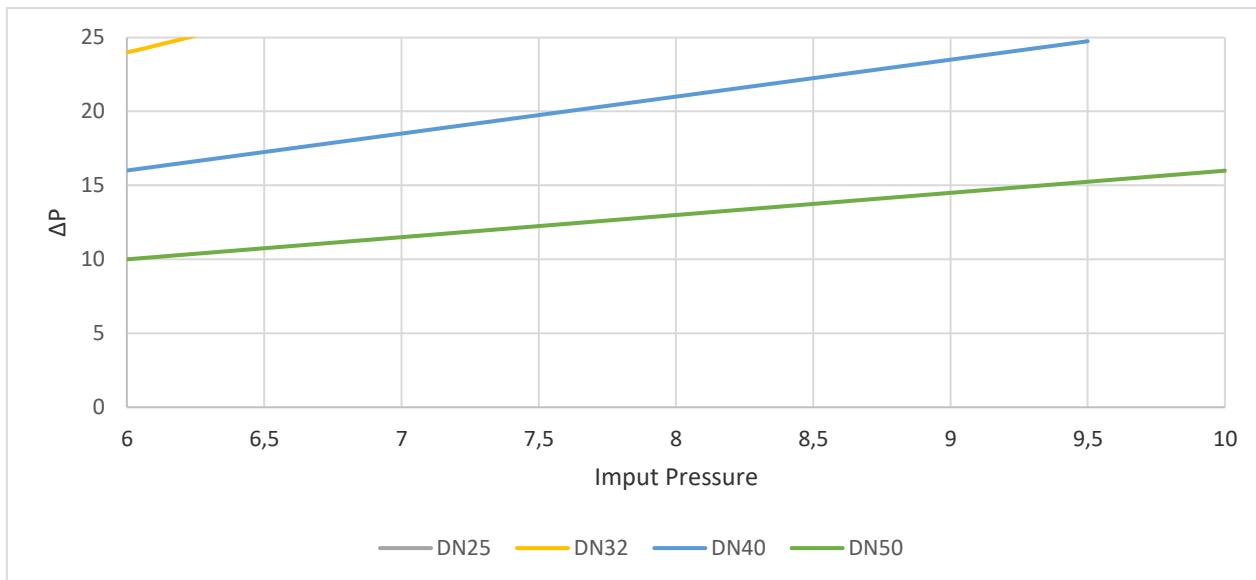
Attuatore Ø 50



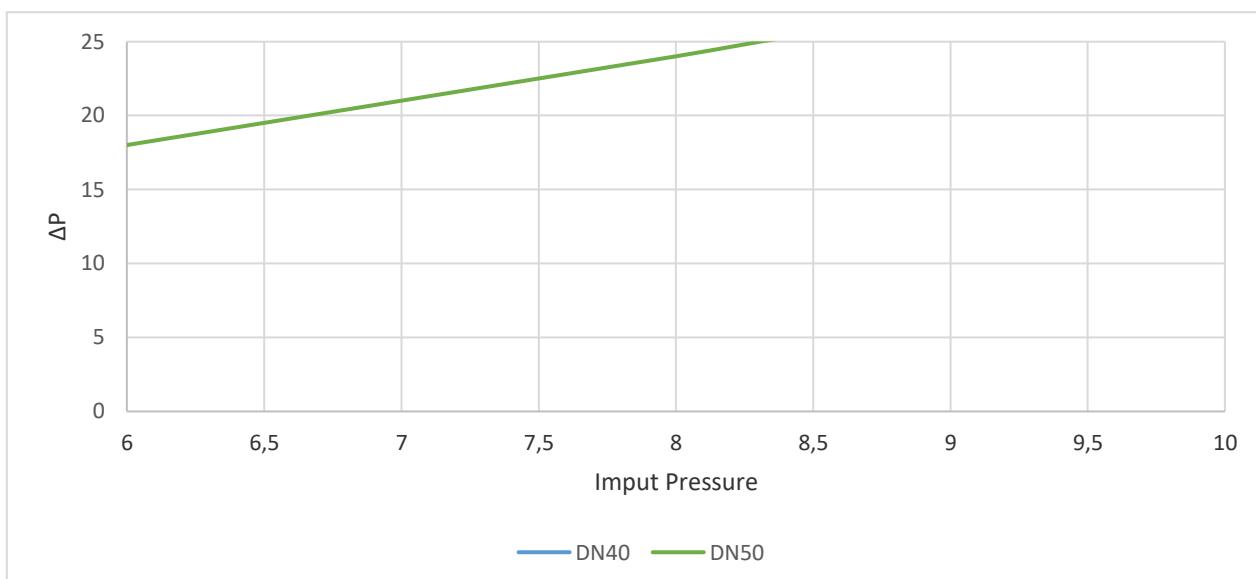
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100

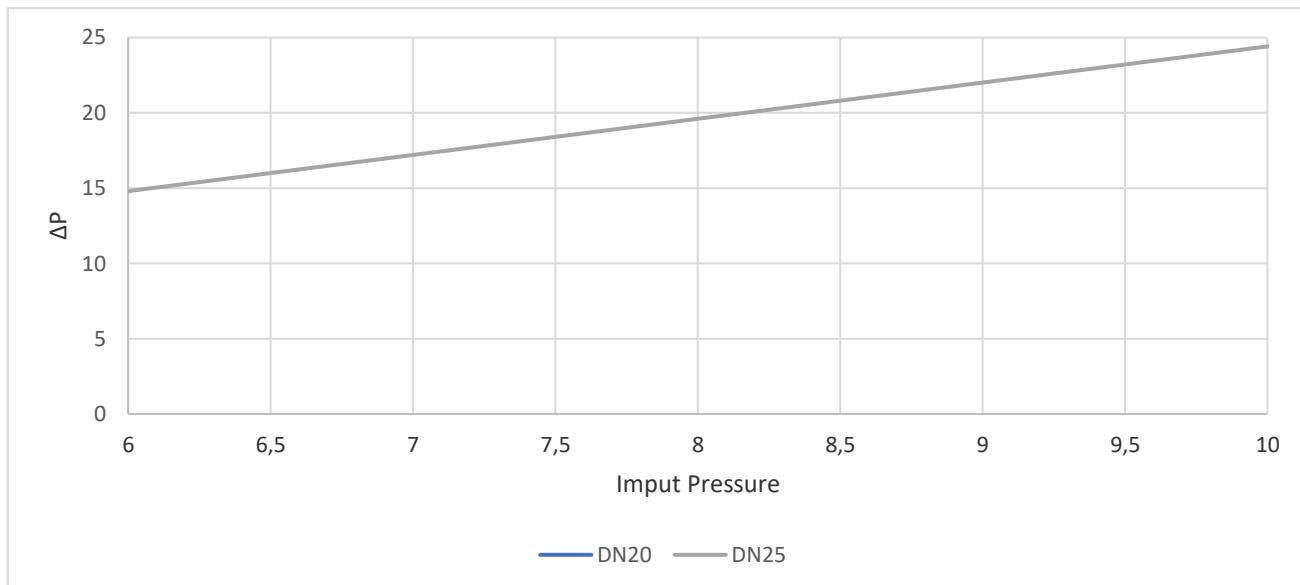


Serie valvola: OMIFP

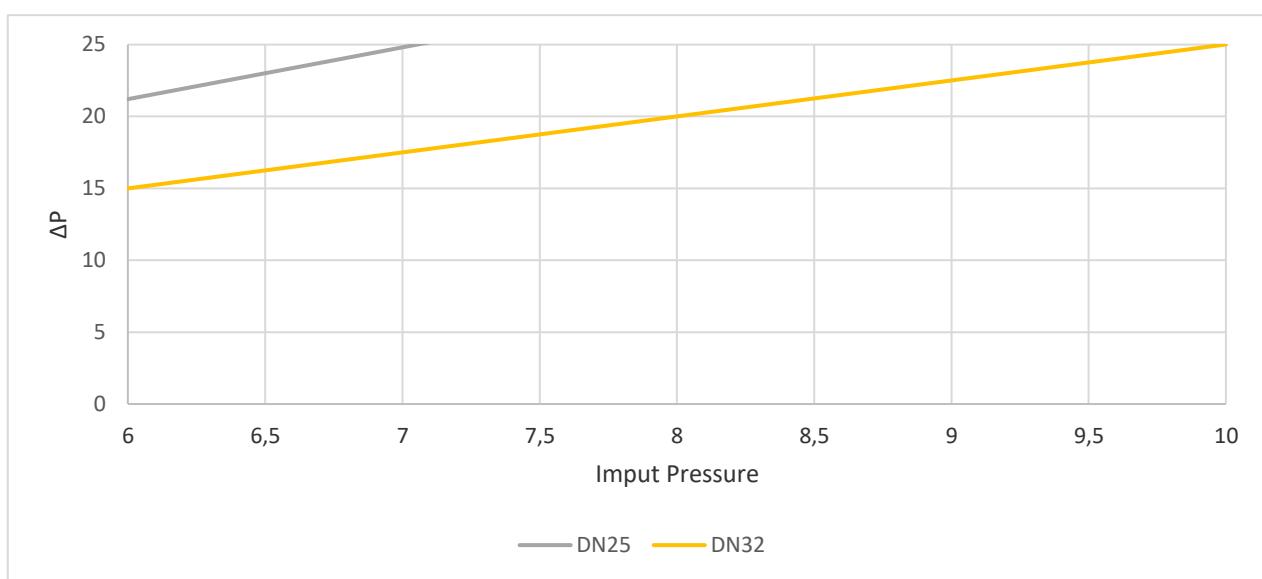
Tipologia: DE

Direzione flusso: 2-1

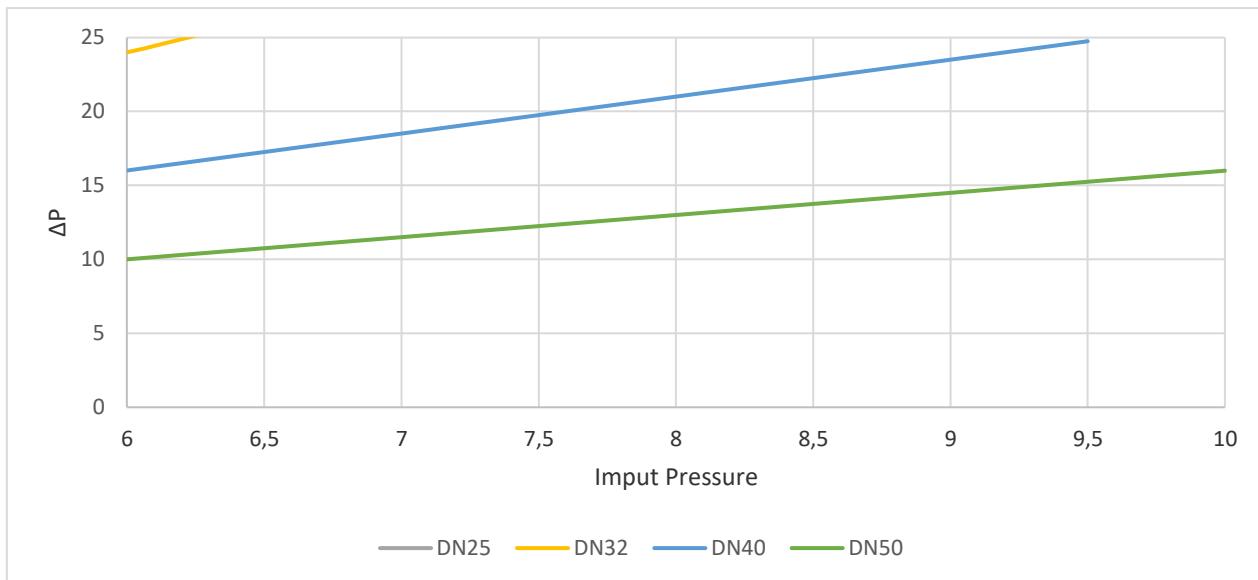
Attuatore Ø 50



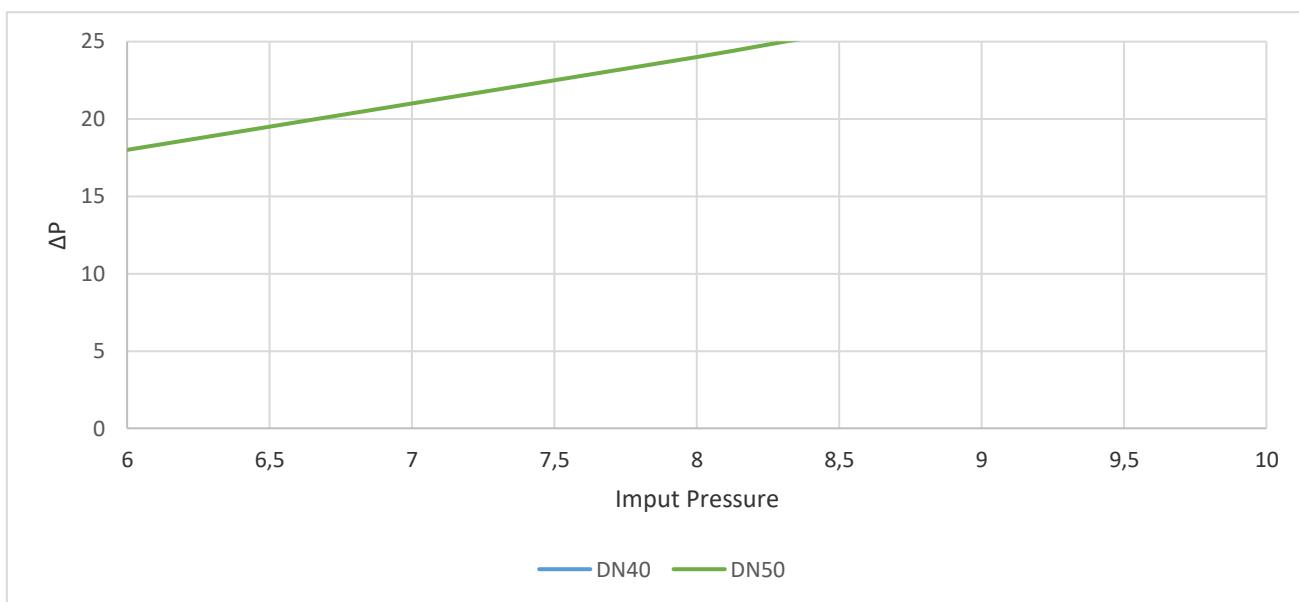
Attuatore Ø 63



Attuatore Ø 80



Attuatore Ø 100



CHIAVE DI CODIFICA

Rev.4 del 15/04/24

CODE	1	2	3	4	5	6	7
ESEMPIO	OMIFF	25	A	A	1	H	0
N°	Nome	Descrizione					
1: Serie valvola	OMIF	Corpo inox "Y", attuatore inox.					
	OMIFF	Corpo inox "Y", attuatore plastica.					
	OMBFP	Corpo ottone "Y", attuatore plastica.					
	OMGAP	Corpo ghisa, attuatore plastica.					
	OMGAI	Corpo ghisa, attuatore inox.					
	OMIS	Corpo inox "L", attuatore inox.					
	OMISP	Corpo inox "L", attuatore plastica.					
2: DN	10	DN 10					
	15	DN 15					
	20	DN 20					
	25	DN 25					
	32	DN 32					
	40	DN 40					
	50	DN 50					
3: Ø attuatore	65	DN 65					
	A	Ø 50					
	B	Ø 63 / Ø 70 (OMIF)					
	C	Ø 80 / Ø 100 (OMIF)					
	D	Ø 100					
4: Connessione	M	Manuale					
	A	Filettata Gas					
	B1	Flangiata Ribassata (EN 1092)					
	B2	Flangiata (a PN)					
	B3	Flangiata Ridotta					
	B4	Flangiata (ANSI B16.5)					
	S	A saldare di tasca					
	C	A saldare di testa					
5: Funzione	N	Filettata NPT					
	E	Clamp (ISO 2852)					
	1	NC 1-2					
	2	NC 2-1 Bidirezionale					
	3	NO 1-2					
	4	DE 1-2					
6: Esecuzione speciale	5	DE 2-1 Bidirezionale					
	6	NC 1-2 + Ott. Equipercentuale					
	0	Standard					
	V	Vuoto					
7: Accessori	N	Nichelatura					
	H	Guarnizione Ott. in PEEK					
	O	Senza accessori					
	P	Finecorsa pneumatico					
	E	Finecorsa elettromeccanico					
	N	Valvola Namur					
	I	Sensore induttivo					
	M	Sensore magnetico					
	V	Volantino apertura manuale					
	L	Limitatore di corsa					
	F	Posizionatore					